

Data Engineer F/H

Ref : 2023-1123957

Fonction publique

Fonction publique de l'État

Employeur

Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques
La DREES a pour mission prioritaire de doter les ministères chargés des affaires sociales et de la santé, leurs services déconcentrés ainsi que les établissements, organismes et agences placés ...

Localisation

Place des cinq martyrs du lycée Buffon, Paris 14e (déménagement Tour Olivier de Serre au printemps)

Domaine : Numérique

Nature de l'emploi Emploi ouvert aux titulaires et aux contractuels			Expérience souhaitée Non renseigné
Rémunération <small>(fourchette indicative pour les contractuels)</small> Non renseigné	Catégorie Catégorie A (cadre)	Management Non	Télétravail possible Oui

Vos missions en quelques mots

Au sein du Lab Santé, le/la titulaire est en charge de faciliter les travaux autour des données de santé et notamment du système national des données de santé (SNDS), base médico-administrative regroupant remboursements et hospitalisations de l'ensemble de la population. Le Lab Santé travaille principalement sur deux plateformes : 1/ une infrastructure moderne de calcul (plateforme analytique puissante basée sur des technologies tels que Kubernetes, Spark,

Rstudio et JupyterLab) équipée d'une chaîne de traitement SCALPEL qui met ces données dans un format optimisé (Parquet) et extraits des événements médicaux de manière automatique et 2/ une plateforme de calcul utilisée pour les productions régulières liées au Covid.

Sur ces deux plateformes, et pour les besoins du Lab Santé :

- Le/la titulaire optimise le cycle de vie des projets sur les données de santé et des études innovantes qui y sont associées
- Il/elle participe à la mise en place puis au suivi des pipeline d'analyse de données de santé et vérifie la disponibilité et la performance des systèmes
- Il/elle assure la qualité des flux de données et participe à l'amélioration continue de la qualité des codes produits par les équipes du Lab Santé
- Il/elle intervient lors des incidents d'exploitation afin d'accélérer leur résolution et participe au maintien en condition opérationnelle (MCO) des socles techniques.
- Il/elle contribue à l'élaboration de rapports bimestriels des activités data du Lab Santé et contribue aux reportings et comités
- Il/elle participe à l'élaboration des propositions d'études innovantes sur les données de santé et réponses aux appels à projet qui incluent un volet data
- Il/elle participe à la veille technologique et à la diffusion des connaissances dans son domaine

Le/la data engineer participe à la mise à jour du référentiel de sécurité du SNDS et son guide d'accompagnement ainsi que du référentiel d'audit et de son guide d'accompagnement. Il/elle assurera également le secrétariat du comité d'audit.

Profil recherché

Connaissances :

- Techniques liées au volume des gisements de données (« Big Data ») : E
- R et git : E
- Méthodologie, méthodes, outils, techniques de conduite et de gestion de projets data agiles : M
- Droit des données de santé : A

Savoir-être : Indiquez au moyen de *** en fonction des attentes

- Autonomie ***
- Force de proposition ***
- Capacité d'adaptation et réactivité ***
- Etre organisé et rigoureux ***
- Sens de la pédagogie **

Savoir-faire :

- Conduire le changement***
- Conduire un projet, une démarche***

- Intégrer avec de nombreux partenaires ***
- Rendre compte ***
- Communication orale et écrite ***

A propos de l'offre

Informations complémentaires

Personne à contacter : Javier NICOLAU, chef de Lab innovation et évaluation en santé
javier.nicolau@sante.gouv.fr

Autre personne à contacter : Gladys BAUDET
gladys.baudet@sante.gouv.fr

Conditions particulières d'exercice

Le poste nécessite des compétences en datascience, data engineering et administration système.

La maîtrise de R et de git est nécessaire. Une aisance avec le système Linux, avec Gitlab, en Shell, en Docker, en python et en Spark serait appréciée. Une connaissance des données du SNDS, des bases de données et de Kubernetes est un plus.

Télétravail possible jusqu'à 2 jours par semaine.

Statut du poste

Vacant à partir du 01/03/2023

Métier de référence

Data engineer

Qui sommes nous ?

La DREES a pour mission prioritaire de doter les ministères chargés des affaires sociales et de la santé, leurs services déconcentrés ainsi que les établissements, organismes et agences placés sous leur tutelle, d'une meilleure capacité d'observation, d'expertise et de prospective. La sous-direction de l'Observation de la santé et de l'assurance maladie réalise les opérations statistiques et conduit les études concernant les politiques sanitaires et le système de santé. Elle assure également la gouvernance des données de santé. Elle rassemble les travaux concernant les populations, leurs besoins, les structures de prises en charge et les professionnels de santé ainsi que les masses financières en jeu.

Le "Lab innovation et évaluation en santé" est un bureau transversal chargé de diffuser l'innovation sur les données de santé. Il est composé notamment de data scientists mais également d'une équipe dédiée à l'évaluation des politiques publiques.